

# ORBIS®

energia intelligente



Scarica su  
 App Store

DISPONIBILE SU  
 Google Play



## TEMPORIZZAZIONE



**UN UNIVERSO DI SOLUZIONI**  
PER IL RISPARMIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA

# “DATA LOG” E “ASTRO”

## INTERRUTTORI ORARI DIGITALI E ASTRONOMICI



**NUOVA GAMMA DI INTERRUTTORI ORARI DIGITALI E ASTRONOMICI**  
facili da installare e semplici da utilizzare

**INNOVATIVA MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE**  
mediante messaggi di testo

**AMPIO DISPLAY A MATRICE GRAFICA, RETROILLUMINATO**  
con visualizzazione di ora, data, giorno, cronogramma e stato dei relè

**PROGRAMMABILI DIRETTAMENTE DAL PROPRIO SMARTPHONE /TABLET**  
tramite connessione bluetooth e APP dedicata e scaricabile gratuitamente

**BATTERIA RISERVA DI CARICA SOSTITUIBILE**  
alloggiata in un apposito vano esterno

**DISPONIBILI IN DUE VERSIONI CON 1 O 2 RELÈ**

Codice	Modello	Descrizione
OB174012	DATA LOG	Interruttore orario digitale, uscita 1 relè
OB175012	DATA LOG 2	Interruttore orario digitale, uscita 2 relè
OB178112	ASTRO UNO	Interruttore orario digitale astronomico, uscita 1 relè
OB178012	ASTRO NOVA CITY	Interruttore orario digitale astronomico, uscita 2 relè
OB709971	CHIAVE BLUETOOTH	Chiave per la comunicazione Bluetooth





## FACILE DA INSTALLARE

L'interruttore orario Astronomico gestisce automaticamente, con l'inserimento della località d'installazione e in relazione al giorno dell'anno, l'accensione o lo spegnimento dei carichi elettrici ad esso collegati.



Le uscite relé possono essere programmate in relazione all'orario di alba e tramonto o ad orari fissi come in un normale orologio.



In alternativa è possibile selezionare l'operazione ON/OFF RISPARMIO che consente di ottimizzare i consumi di energia sfruttando i vantaggi della programmazione astronomica e dell'ora fissa.

## INTERVENTI PROGRAMMABILI

### INTERRUTTORI ORARI DIGITALI

- ON / OFF ora fissa (tempo minimo intervento 1 minuto)
- Impulso (da 1 a 59 secondi)
- Programma ciclico, aleatorio e vacanze

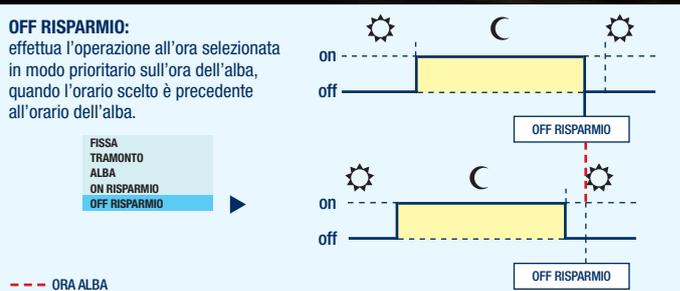
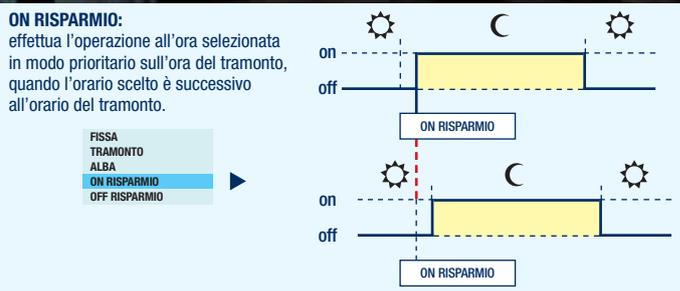
### INTERRUTTORI ASTRONOMICI

- ON / OFF ora fissa (tempo minimo intervento 1 minuto)
- ON / OFF astronomico (alba e tramonto)\*
- ON / OFF risparmio

\* Correzione Astronomica: è possibile anticipare o ritardare l'ora di alba e tramonto fino a 9 ore e 59 minuti

## CARATTERISTICHE

- Programmazione giornaliera-settimanale
- Cronogramma giornaliero che indica il programma impostato
- Cambio automatico e programmabile dell'ora legale
- Fino a 40 programmazioni ON-OFF
- Contatore di ore
- Commutazione manuale / manuale permanente
- Possibilità inserimento codice pin per blocco tastiera
- Programmazione periodi vacanze
- Connettore per chiave bluetooth che consente la programmazione tramite smartphone / tablet
- Riserva di carica: 10 anni con batteria al litio o 48 ore senza batteria (non collegato a rete)
- Coperchio frontale copritasti piombabile



## ELEVATE PRESTAZIONI ELETTRICHE

I nuovi interruttori orari sono equipaggiati con relè INRUSH POWER che consentono di sopportare elevate correnti di spunto, garantendo quindi prestazioni elettriche elevate con tutti i carichi luminosi di nuova generazione.

### PORTATA MASSIMA

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	90 VA



energia intelligente

# INTERRUTTORI ORARI ELETTROMECCANICI



 Batteria riserva di carica intercambiabile per sostituzione o smaltimento a fine ciclo vita del prodotto.



UNO		INCA DUO		DUO		SUPRA		MINI T	
									
<b>Codice</b>	<b>Modello</b>	<b>Codice</b>	<b>Modello</b>	<b>Codice</b>	<b>Modello</b>	<b>Codice</b>	<b>Modello</b>	<b>Codice</b>	<b>Modello</b>
OB400132	UNO D	OB330132	INCA DUO D	OB291032	DUO D	OB290132N	SUPRA D	OB251032	MINI T D
OB400232	UNO QRD	OB330232	INCA DUO QRD	OB292032	DUO QRD	OB290232N	SUPRA QRD	OB251232	MINI T QRD
OB400432	UNO QRS	OB330432	INCA DUO QRS	OB293032	DUO QRS	OB290332N	SUPRA QRS	OB252332	MINI T QRS
	<b>INFO PRODOTTO</b>		<b>INFO PRODOTTO</b>		<b>INFO PRODOTTO</b>		<b>INFO PRODOTTO</b>		<b>INFO PRODOTTO</b>

## Caratteristiche

**Versioni / Riserva di carica**

D: senza riserva  
QRD/QRS: più di 150 ore  
Batteria intercambiabile

D: senza riserva  
QRD/QRS: più di 100 ore

D: senza riserva  
QRD/QRS: più di 150 ore  
Batteria intercambiabile

D: senza riserva  
QRD/QRS: più di 150 ore  
Batteria intercambiabile

D: senza riserva  
QRD/QRS: 100 ore

**Versioni / Tempo minimo di intervento**

D: Giornaliera / 15 min  
QRD: Giornaliera / 15 min  
QRS: Settimanale / 2 ore

D: Giornaliera / 15 min  
QRD: Giornaliera / 15 min  
QRS: Settimanale / 2 ore

D: Giornaliera / 30 min  
QRD: Giornaliera / 30 min  
QRS: Settimanale / 3,5 ore

D: Giornaliera / 15 min  
QRD: Giornaliera / 15 min  
QRS: Settimanale / 2 ore

D: Giornaliera / 15 min  
QRD: Giornaliera / 15 min  
QRS: Settimanale / 2 ore

**Selettore**

On - Automatico - Off

On - Automatico

On - Automatico - Off

On - Automatico - Off

On - Automatico - Off

**N° cavalieri**

96 giorn. / 84 settim.

96 giorn. / 84 settim.

48 giorn. / 48 settim.

96 giorn. / 84 settim.

96 giorn. / 84 settim.

**Tensione alimentazione / Frequenza**

230 V AC  
(altre tensioni a richiesta) /  
50-60 Hz

230 V AC  
(altre tensioni a richiesta) /  
50-60 Hz

230 V AC  
(altre tensioni a richiesta) /  
50-60 Hz

230 V AC  
(altre tensioni a richiesta) /  
50-60 Hz

230 V AC  
(altre tensioni a richiesta) /  
50 o 60 Hz (D) -  
50-60 Hz (QRD, QRS)

**Portata dei contatti**

16 (4) A / 250 V AC

**Tipo di contatto**

Semplice in chiusura

1 in scambio

1 in scambio

1 in scambio

1 in scambio

**Carichi mass. raccomandati**

Incandescenza  
Fluorescenza  
Alogena basso voltaggio  
Alogena 230 V AC  
Lampade basso consumo  
LED

2500 W  
1200 VA  
2000 VA  
2500 W  
1000 VA  
100 VA

3000 W  
1200 VA  
2000 VA  
3000 W  
900 VA  
100 VA

3000 W  
1200 VA  
2000 VA  
3000 W  
900 VA  
100 VA

3000 W  
1200 VA  
2000 VA  
3000 W  
1000 VA  
100 VA

3000 W  
1200 VA  
2000 VA  
3000 W  
1000 VA  
100 VA

**Temperatura di funzionamento**

-10 °C a +45 °C

-10 °C a +45 °C

-10 °C a +50 °C

-10 °C a +50 °C

0 °C a +55 °C

**Tipo di installazione**

Binario DIN

Binario DIN

Binario DIN

Binario DIN

Binario DIN / parete /  
retroquadro

**Grado di protezione**

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

**Dimensioni**

1 modulo DIN

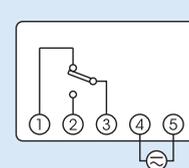
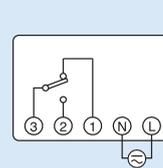
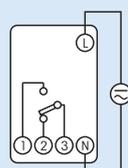
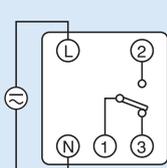
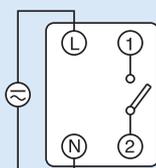
2 moduli DIN

2 moduli DIN

2,5 moduli DIN

72 x 72 x 54 mm

**Collegamento**



## CRONO



Codice	Modello	Codice	Modello
OB050523	CRONO D	OB050623	CRONO QRD
		OB051023	CRONO QRS
		OB050823	CRONO QRDD
		OB051223	CRONO QRSD



INFO PRODOTTO

## ALPHA



Codice	Modello	Codice	Modello
OB270023	ALPHA D	OB270123	ALPHA QRD
		OB270223	ALPHA S
		OB270323	ALPHA QRS



INFO PRODOTTO

## ISI



Codice	Modello	Codice	Modello
OB163032	ISI D	OB163132	ISI S
		OB163033	ISI D SK



INFO PRODOTTO

## TEMPO +



Codice	Modello
OB162532	TEMPO +



INFO PRODOTTO



Batteria riserva di carica intercambiabile per sostituzione o smaltimento a fine ciclo vita del prodotto.

### Caratteristiche

**Versioni / Riserva di carica**

**Versioni / Tempo minimo di intervento**

**Selettore**

**N° cavalieri / Programmazione**

**Tensione alimentazione / Frequenza**

**Portata dei contatti**

**Tipo di contatto**

**Carichi mass. raccomandati**

Incandescenza  
Fluorescenza  
Alogena basso voltaggio  
Alogena 230 V AC  
Lampade basso consumo LED

**Temperatura di funzionamento**

**Tipo di installazione**

**Grado di protezione**

**Dimensioni**

**Collegamento**

### INTERRUTTORI ORARI PARETE / RETROQUADRO / DIN

D: senza riserva	QRD/QRDD/QRS/QRSD: 100 ore
D: Giornaliera / 15 min	QRD: Giornaliera / 15 min QRDD: Doppia giorn / 15-30min QRS: Settimanale / 2 ore QRSD: Giom.-Settim./30min-2ore
-	-
D: 96	QRD: 96, QRDD: 96/48, QRS: 84, QRSD: 48/84
230 V AC (altre tensioni a richiesta) / 50 o 60 Hz	230 V AC (altre tensioni a richiesta) / 50 o 60 Hz
16 (4) A / 250 V AC	16 (4) A / 250 V AC
D: 1 in scambio	QRD, QRS: 1 in scambio QRDD, QRSD: 2 in scambio

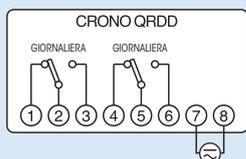
3000 W 500 VA	3000 W 500 VA
2250 VA	2250 VA
3000 W	3000 W
500 VA	500 VA
-	-

-10 °C a +50 °C

Binario DIN / parete / retroquadro

IP 20

72 x 104 x 73,5 mm



D/S: senza riserva  
QRD/QRS: 100 ore

D/QRD: Giornaliera / 15 min  
QRS/S: Settimanale / 2 ore

On - Automatico - Off

96 giorn. / 84 settim.

230 V AC (altre tensioni a richiesta) / 50 o 60 Hz (D,S) - 45-60 Hz (QRD, QRS)

16 (4) A / 250 V AC

1 in scambio

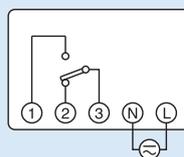
2000 W 1200 VA
2000 VA
2000 W
1000 VA
100 VA

-10 °C a +50 °C

Binario DIN / parete / retroquadro

IP 20

72 x 94 x 55 mm



### INT. ORARI A SPINA

-	1 anno con batteria al litio
D, D SK: Giornaliera / 15 min S: Settimanale / 2 ore	In program. ON/OFF: 1min In program. PULSE: 1-59 sec
On - Automatico	ON/OFF manuale
96 giorn. / 84 settim.	Fino a 32 programmazioni giornaliere / settimanali
230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50-60 Hz
16 (2) A / 250 V AC	16 (4) A / 250 V AC
Uscita presa 16 A bipasso	Spina Shuko / Presa Shuko16A

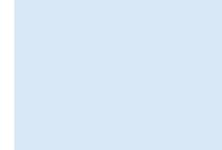
-	2000 W
-	100 VA
-	1000 VA
-	2000 W
-	100 VA
-	100 VA

0 °C a +50 °C

Inserimento nella presa di corrente

IP 20

71,5 x 125 x 35,5 mm



# INTERRUTTORI ORARI DIGITALI



Display retroilluminato

Connettore per chiave bluetooth (non in dotazione) che consente la programmazione tramite smartphone / tablet con un APP dedicata scaricabile gratuitamente.

Porta IR per la configurazione a distanza tramite il Telecomando DATA. Il telecomando permette la memorizzazione ed il trasferimento dei programmi degli interruttori orari digitali DATA LOG +.

Batteria riserva di carica intercambiabile per sostituzione o smaltimento a fine ciclo vita del prodotto.



## DATA UNO D



**Codice**    **Modello**  
OB178512    DATA UNO D



INFO PRODOTTO

## DATA LOG



**Codice**    **Modello**  
OB174012    DATA LOG

OB175012    DATA LOG 2

OB709971    CHIAVE BLUETOOTH



INFO PRODOTTO

## DATA LOG +



**Codice**    **Modello**  
OB174012N    DATA LOG+

OB175012N    DATA LOG 2+

OB611705    DATA Telecomando



INFO PRODOTTO

## DATA MICRO



**Codice**    **Modello**  
OB172012N    DATA MICRO +

OB171912N    DATA MICRO 2+



INFO PRODOTTO

## DATA ANNUAL



**Codice**    **Modello**  
OB176100    DATA ANNUAL



INFO PRODOTTO

## Caratteristiche

### Riserva di carica

4 anni

10 anni con batteria al Litio a 23 °C  
48 ore senza batteria e non collegato a rete

4 anni con batteria al Litio a 23 °C

4 anni con batteria al Litio a 23 °C

3 anni con batteria al Litio a 23 °C

### Tempo minimo di intervento

30 minuti

In program. ON/OFF: 1 min  
In program. PULSE: 1-59 sec

In program. ON/OFF: 1 min  
In program. PULSE: 1-59 sec

In program. ON/OFF: 1 min  
In program. PULSE: 1-59 sec

In program. ON/OFF: 1 minuto  
In program. PULSE: 1-59 sec

### N° programmazioni

48

40

70

32

30

### Programmazione

Giornaliera

Giornaliera / Settimanale

Giornaliera / Settimanale

Giornaliera / Settimanale

Giornaliera / Settimanale / Mensile / Annuale

### Tipo de manovra

Ora fissa: ON/OFF

Ora fissa: ON/OFF  
Impulso: da 1 a 59 sec  
Ciclo: Da 1 min a 99 h e 59 min

Ora fissa: ON/OFF  
Impulso: da 1 a 59 sec  
Ciclo: Da 1 min a 99 h e 59 min

Ora fissa: ON/OFF  
Impulso: da 1 a 59 sec

Ora fissa: ON/OFF  
Impulso: da 1 a 59 sec  
Ciclo, Ferie e Random

### Tensione alimentazione / Frequenza

230 V AC / 50-60 Hz

230 V AC (altre tensioni a richiesta) / 50-60 Hz

230 V AC (altre tensioni a richiesta) / 50-60 Hz

230 V AC (altre tensioni a richiesta) / 50-60 Hz

230 V AC / 50-60 Hz

### Portata dei contatti

16 A a 250 V AC

16 (10) A a 250 V AC

### Tipo di contatto

Contatto semplice normalmente aperto

DATA LOG: 1 in scambio  
DATA LOG 2: 2 in scambio

DATA LOG +: 1 in scambio  
DATA LOG 2 +: 2 in scambio

DATA MICRO +: 1 in scambio  
DATA MICRO 2+: 2 in scambio

2 in scambio

### Carichi mass. raccomandati

Incandescenza  
Fluorescenza  
Alogena basso voltaggio  
Alogena 230 V AC  
Lampade basso consumo  
LED

1500 W  
600 VA  
1000 VA  
1500 W  
200 VA  
100 VA

3000 W  
1200 VA  
2000 VA  
3000 W  
600 VA  
90 VA

3000 W  
1200 VA  
2000 VA  
3000 W  
600 VA  
90 VA

3000 W  
1200 VA  
2000 VA  
3000 W  
600 VA  
90 VA

1500 W  
600 VA  
1000 VA  
1500 W  
200 VA  
100 VA

### Temperatura di funzionamento

-20 °C a + 50 °C

10 °C a + 45 °C

-10 °C a + 45 °C

-10 °C a + 45 °C

-20 °C a + 40 °C

### Tipo di installazione

Binario DIN

Binario DIN

Binario DIN

Binario DIN

Binario DIN

### Grado di protezione

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

### Dimensioni

1 modulo DIN

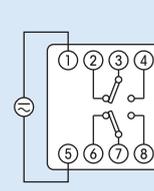
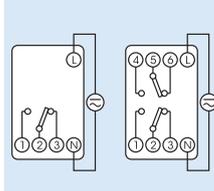
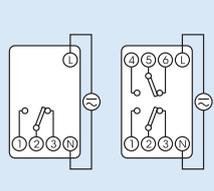
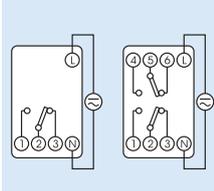
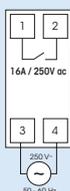
2 moduli DIN

2 moduli DIN

2 moduli DIN

2 moduli DIN

### Collegamento



## INTERRUTTORI ORARI DIGITALI MODULARI

## INTERRUTTORI ORARI MODULARI

Display retroilluminato

Connettore per chiave bluetooth (non in dotazione) che consente la programmazione tramite smartphone / tablet con un APP dedicata scaricabile gratuitamente.

Porta IR per la configurazione a distanza tramite il Telecomando GPS SAT. Il telecomando con localizzatore GPS integrato permette la memorizzazione ed il trasferimento dei programmi degli interruttori orari astronomici ASTRO SAT.

Batteria riserva di carica intercambiabile per sostituzione o smaltimento a fine ciclo vita del prodotto.



## MINI T LOG



**Codice** Modello  
**OB251512** MINI T LOG



INFO PRODOTTO

## ASTRO UNO



**Codice** Modello  
**OB178112** ASTRO UNO  
**OB709971** CHIAVE BLUETOOTH



INFO PRODOTTO

## ASTRO NOVA CITY



**Codice** Modello  
**OB178012** ASTRO NOVA CITY  
**OB709971** CHIAVE BLUETOOTH



INFO PRODOTTO

## ASTRO SAT



**Codice** Modello  
**OB178200** ASTRO SAT  
**OB611706** GPS SAT Telecom.



INFO PRODOTTO

## CTME BASIC



**Codice** Modello  
**OB120135** CTME BASIC GETTONE 3R  
**OB120134** CTME BASIC MONETA 0,5€  
**OB120131** CTME BASIC MONETA 1€  
**OB120133** CTME BASIC GETTONE 2€  
**OB121000** GETTONE 3R



INFO PRODOTTO

### Caratteristiche

**Riserva di carica / Memoria**

**Tempo minimo di intervento / Temporizzazione**

**N° programmazioni**

**Programmazione**

**Tipo de manovra**

**Tensione alimentazione / Frequenza**

**Portata dei contatti**

**Tipo di contatto**

**Carichi mass. raccomandati**

Incandescenza  
Fluorescenza  
Alogena basso voltaggio  
Alogena 230 V AC  
Lampade basso consumo  
LED

**Temperatura di funzionamento**

**Tipo di installazione**

**Grado di protezione**

**Dimensioni**

**Collegamento**

### PARETE, RETROQUADRO, DIN

4 anni con batteria  
al Litio a 23 °C

In program. ON/OFF: 1min  
In program. PULSE: 1-59 sec

50

Giornaliera / Settimanale

Ora fissa: ON/OFF  
Impulso: da 1 a 59 sec  
Ciclo: Da 1 min a 8h e 59 min

230 V AC (altre tensioni  
a richiesta) / 50-60 Hz

16 (4) A a 250 V AC

1 in scambio

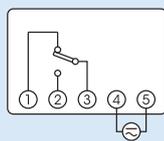
3000 W  
1200 VA  
2000 VA  
3000 W  
600 VA  
90 VA

-10 °C a +45 °C

Parete, Retroq., Binario DIN

IP 20 / IP51

72 x 72 mm



### INTERRUTTORI ORARI ASTRONOMICI MODULARI

10 anni con batteria  
al Litio a 23 °C  
48 ore senza batt.  
e non collegato a rete

1 minuto

40

Giornaliera / Settimanale

Ora fissa: ON/OFF  
Astronomica: ON/OFF  
ON/OFF risparmio

230 V AC (altre tensioni  
a richiesta) / 50-60 Hz

16 (10) A a 250 V AC

1 in scambio

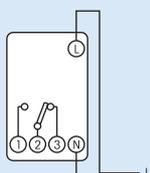
3000 W  
1200 VA  
2000 VA  
3000 W  
600 VA  
90 VA

-10 °C a +45 °C

Binario DIN

IP 20

2 moduli DIN



10 anni con batteria  
al Litio a 23 °C  
48 ore senza batt.  
e non collegato a rete

1 minuto

40

Giornaliera / Settimanale

Ora fissa: ON/OFF  
Astronomica: ON/OFF  
ON/OFF risparmio

230 V AC (altre tensioni  
a richiesta) / 50-60 Hz

16 (10) A a 250 V AC

2 in scambio

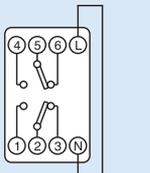
3000 W  
1200 VA  
2000 VA  
3000 W  
600 VA  
90 VA

-10 °C a +45 °C

Binario DIN

IP 20

2 moduli DIN



4 anni con batteria  
al Litio a 23 °C

1 minuto

70

Giornaliera / Settimanale

Ora fissa: ON/OFF  
Astronomica: ON/OFF

230 V AC (altre tensioni  
a richiesta) / 50-60 Hz

16 (10) A a 250 V AC

2 in scambio

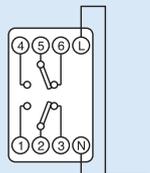
3000 W  
1200 VA  
2000 VA  
3000 W  
600 VA  
90 VA

-10 °C a +45 °C

Binario DIN

IP 20

2 moduli DIN



### TEMPORIZZATORE A GETTONI

1 anno

Da 1 min a 150 ore  
con attivazione da moneta  
o gettone

-

-

230 V AC / 50 Hz

10 A / 250 V AC

1 semplice in chiusura

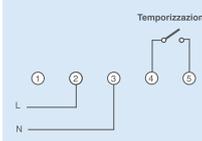
Segnalazioni:  
Display 1 digit che conta  
fino a nove monete /  
gettoni inseriti e segnala  
la fine della temporizzazione

-10 °C a +45 °C

Parete

IP 20

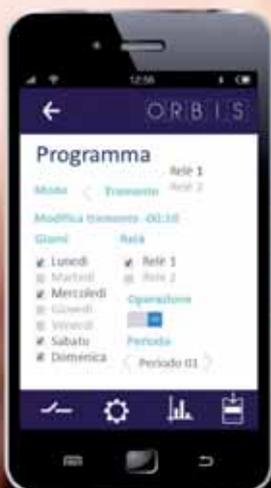
145,2 x 201 x 91 mm





# CHIAVE BLUETOOTH

CONSENTE LA PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERRUTTORI ORARI DIGITALI SERIE DATA LOG, ASTRO NOVA CITY E ASTRO UNO TRAMITE SMARTPHONE / TABLET



COD. 08709971

- LA CHIAVE È PREVISTA PER ESSERE INSERITA NELL'APPOSITO CONNETTORE POSTO SUL FRONTALE DEGLI INTERRUTTORI ORARI COMPATIBILI CON QUESTO SISTEMA
- APPLICAZIONE DEDICATA (APP) SCARICABILE GRATUITAMENTE E DISPONIBILE PER DISPOSITIVI ANDROID E IOS, COMPATIBILI CON BLUETOOTH SMART READY - IOS (IPHONE 4S E SUPERIORI IPAD 3 O SUPERIORI) - ANDROID (VERSIONE 4.3 O SUPERIORI E DISPOSITIVI COMPATIBILI CON BLUETOOTH 4.0 LE)
- TRAMITE L'APPLICAZIONE È POSSIBILE CONFIGURARE E PROGRAMMARE IN MODO AGEVOLE TUTTE LE FUNZIONI PREVISTE PER GLI INTERRUTTORI ORARI. LE IMPOSTAZIONI MEMORIZZATE POSSONO ESSERE POI TRASFERITE AD ALTRI DISPOSITIVI COMPATIBILI CON QUESTO SISTEMA
- PER GLI INTERRUTTORI ORARI ASTRONOMICI ASTRO NOVA CITY E ASTRO UNO, IL GPS INTEGRATO NEGLI SMARTPHONE CONSENTE UNA GEOLOCALIZZAZIONE AUTOMATICA CHE SE TRASFERITA TRAMITE LA CHIAVE BLUETOOTH CONSENTE DI CONFIGURARE VELOCEMENTE E IN MODO PRECISO LA ZONA DI INSTALLAZIONE
- TRAMITE L'APPLICAZIONE È POSSIBILE VISUALIZZARE LO STATO DEI RELE', LA PROGRAMMAZIONE IMPOSTATA, I PERIODI DI VACANZA PROGRAMMATI, L'ANDAMENTO E IL NUMERO DI ORE DI CHIUSURA DEI RELE' NEI DODICI MESI, E LA RELATIVA ENERGIA CONSUMATA



MKT/15.000/1116/015